

---

**AVVISO PUBBLICO PER IL CONFERIMENTO DI UN CONTRATTO DI LAVORO A  
TEMPO DETERMINATO PER UNA FIGURA DI INGEGNERE**

**VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE  
Prima seduta riservata**

La Commissione esaminatrice, nominata in data 01/10/24 come da procedura interna di Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa SB, è composta dai seguenti membri:

- Presidente in qualità di Responsabile di progetto: Dr. Christian Lunetta
- Componente in qualità di Direttore Scientifico di Istituto: Dr.ssa Rachele Piras
- Componente in qualità di Direttore di Istituto: Ing. Beatrice De Maria

si è riunita il giorno 03/10/24 tramite piattaforma telematica Teams, a partire dalle ore 11:30, per dare avvio ai propri lavori inerenti la selezione di cui trattasi.

Preliminarmente, il Presidente illustra i criteri e le modalità di svolgimento di lavoro della Commissione, sottolineando la necessità che ogni valutazione e decisione venga presa attraverso criteri ben definiti e oggettivi da definirsi prima dell'esame delle domande di partecipazione pervenute.

La Commissione ricorda i requisiti di ammissione, prescritti dall'Avviso di selezione, alla sezione 3.

**REQUISITO N.1** Titoli di studio:

Laurea magistrale o essere in procinto di laurearsi entro il secondo semestre 2024 e appartenente alternativamente a una delle seguenti classi (o titolo equipollente), ai sensi del D.M. 270/2004:

- Laurea in Ingegneria biomedica (LM21) e le relative equiparazioni per i diplomi di laurea (vecchio ordinamento) e le lauree specialistiche, ovvero titolo di studio equiparato o equivalente conseguito all'estero;
- Laurea in Ingegneria Meccanica (LM33) e le relative equiparazioni per i diplomi di laurea (vecchio ordinamento) e le lauree specialistiche, ovvero titolo di studio equiparato o equivalente conseguito all'estero;
- Laurea in Ingegneria Informatica (LM-32) e le relative equiparazioni per i diplomi di laurea (vecchio ordinamento) e le lauree specialistiche, ovvero titolo di studio equiparato o equivalente conseguito all'estero;
- Laurea in Ingegneria dell'Automazione (LM25) e le relative equiparazioni per i diplomi di laurea (vecchio ordinamento) e le lauree specialistiche, ovvero titolo di studio equiparato o equivalente conseguito all'estero;

**REQUISITO N.2** Conoscenza della lingua Inglese (almeno equiparabile ad un livello B1). Per i cittadini non italiani è richiesta anche una buona conoscenza della lingua italiana;

---

**REQUISITO N.3** Competenze:

- a. Competenza nell'integrazione e gestione di sistemi robotici e digitali (ad es. sensori, sottosistemi robotici, attuatori, sistemi di acquisizione dati).
- b. Esperienza nell'analisi dei segnali e nell'elaborazione dei dati.
- c. Esperienza in attività di laboratorio e test di sistemi robotici e digitali.
- d. Comprensione degli ambienti di simulazione per robotica e sistemi digitali (Gazebo e/o Mujoco).
- e. Comprensione della mecatronica con conoscenze di base di progettazione meccanica ed elettronica.
- f. Conoscenza di base dei protocolli di studio clinico.
- g. Competenze software e tecniche:
  - i. Eccellenti competenze di programmazione in C++, Python e Java.
  - ii. Competenze di signal processing, computer vision e machine learning;
  - iii. Competenza nell'analisi dei dati e nei software di controllo, inclusi Matlab (e relativi toolbox), Excel e Access.
  - iv. Familiarità con software di integrazione middleware, come ROS e ROS 2 (base).
  - v. Conoscenza di base degli strumenti di progettazione mecatronica (PTC CREO, SolidWorks, Catia).
  - vi. Comprensione di base del software firmware di basso livello.
  - vii. Conoscenza di base degli strumenti hardware meccanici ed elettronici.
  - viii. Competenza nei software di creazione di contenuti, inclusi PowerPoint, Word e LaTeX.

**REQUISITO N.4** Esperienza:

- a. Esperienza in progetti multidisciplinari, acquisita in contesti accademici o professionali.
- b. Esperienza in attività di test tecnico sperimentale, acquisita in contesti accademici o professionali.
- c. Esperienza nella conduzione di sessioni sperimentali con gli utenti, acquisita in contesti accademici o professionali.

**REQUISITO N.5** Competenze trasversali:

- a. Disponibilità a integrarsi in un team di ricerca dinamico, multidisciplinare e internazionale.
- b. Forte spirito di squadra.
- c. Pensatore creativo.
- d. Altamente motivato.

**REQUISITO N.6** Godimento dei diritti civili e politici;

**REQUISITO N.7** Non essere stati destituiti, dispensati o dichiarati decaduti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione oppure interdetti dai pubblici uffici;

**REQUISITO N.8** Non avere riportato condanne, anche non definitive, per uno dei reati contemplati dal Libro II, Titolo II del Codice Penale (Delitti contro la Pubblica Amministrazione). Sono fatte salve le ipotesi di depenalizzazione, estinzione e riabilitazione;

**REQUISITO N.9** Di non avere un'età superiore a quella prevista dalle leggi vigenti per il pensionamento;

**REQUISITO N.10** Cittadinanza italiana; sono equiparati ai cittadini italiani i cittadini di uno Stato membro Europeo o di un altro Stato estero.

**REQUISITO N.11** Non trovarsi ai sensi della normativa applicabile (inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, il D.Lgs. 165/2001, il D.Lgs. 159/2011 e il D.Lgs. 39/2013) in situazioni di conflitto di interesse, di incompatibilità o di inconfiribilità dell'incarico.

Tutti i requisiti di ammissione sopra indicati devono essere posseduti dal candidato alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione.

Prima dell'esame delle domande pervenute e della relativa documentazione, si procederà con lo stabilire, attraverso una griglia elaborata dai Commissari, i punteggi da assegnare ai titoli.

Preso atto che l'Avviso di selezione prevede l'attribuzione dei seguenti punteggi:

Elemento di Valutazione	Punteggio (MAX)
Titoli presentati	40
Esito Prova orale	60
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

La discussione iniziale si incentra sul punteggio da attribuire al voto di laurea, ad altri titoli ed alle pubblicazioni, all'esperienza specifica nel settore, nonché all'esperienza lavorativa documentata. Dopo approfondita discussione sul punto, si stabilisce di assegnare i seguenti punteggi:

Elemento di Valutazione	Punteggio (40)
Voto di Laurea	20
Altri titoli e pubblicazioni	10
Esperienza lavorativa pregressa	5
Ulteriori titoli ed expertise utili alle finalità progettuali	5

Si procede, pertanto, con l'esame della domanda di partecipazione pervenuta conseguentemente con la valutazione del *curriculum vitae* del candidato.

Dalla documentazione pervenuta agli uffici amministrativi competenti, risulta presentata n. 3 domanda che soddisfa la modalità di trasmissione della domanda stessa nonché i requisiti di ammissione previsti dalla sezione 3 dell'avviso di selezione. Precisamente:

1. Sabrina Barone
2. Ilaria Consolo
3. Yassine Lakhilil

Dopo accurata valutazione del curriculum di ciascun candidato, la Commissione ammette i candidati Sabrina Barone e Ilaria Consolo alla successiva prova orale per aver raggiunto la soglia di ammissione pari a 25, avendo attribuito i seguenti punteggi sulla base della precedente griglia. Il candidato Yassine Lakhil viene escluso dalla prova orale per punteggio insufficiente.

Cognome e Nome	Voto laurea (max 20/20)	Altri titoli e pubblicazioni (max 10/10)	Esperienza lavorativa e/o formativa (pregressa (max 5/5))	Ulteriori titoli ed expertise: (max 5/5)	Totale (max 40/40)
Sabrina Barone	18	4	2	3	27
Ilaria Consolo	19	4	2	3	28

A questo punto, il Presidente chiede ai componenti della Commissione di poter preparare un documento in cui stabilire le domande da porre ai candidati in sede di prova orale.

Alle ore 13:30 i lavori della Commissione vengono aggiornati al 11/10/24 dalle ore 13:00 alle ore 14:30, per l'inizio dello svolgimento delle prove orali.

La Segreteria provvede alle comunicazioni previste dall' Avviso di selezione.

Letto, firmato e sottoscritto

Dr. Christian Lunetta - Presidente



Delegata Dir. Scientifico Dr.ssa Rachele Piras—Componente



Delegata Dir. Istituto Ing. Beatrice De Maria— Componente

